



IMT Atlantique
Bretagne-Pays de la Loire
École Mines-Télécom

TNT : Transformation numérique et transitions

Campus de Brest



Former des ingénieurs capables de conseiller et accompagner les organisations et les décideurs dans l'élaboration de stratégies de transformation numérique en cohérence avec les transitions environnementales et sociétales actuelles et à venir.



Transformation numérique :

« phénomène de mutation lié à l'impact du numérique et d'Internet. Il vise à conceptualiser l'influence de la montée en puissance des technologies du numérique sur les organisations. » (Wikipédia)

Transition écologique :

« ensemble des changements imprimés au modèle économique et social dans le but de répondre aux exigences du développement durable et de réduire l'empreinte écologique de la société. » (Larousse)

Stratégie nationale bas-carbone



Les 3 UE Cœur de la TAF TNT

► **Transformation numérique des organisations** : quels méthodes et outils pour piloter la transformation numérique des entreprises ?

Mots clés : stratégie, innovation, pilotage, business-model, chaîne de valeur, avantage concurrentiel, ...

► **La face cachée de la transformation numérique** : quel est l'impact de l'essor de l'utilisation des outils numériques sur l'environnement et sur la société ?

Mots clés : environnement, ressources, métaux rares, société, fracture numérique, travail, éthique, géopolitique, déchets électroniques,...

► **L'ingénieur dans les transitions : quels leviers d'action ?** : comment les entreprises peuvent-elles anticiper/limiter ces impacts dans la mise en œuvre de leur stratégie ?

Mots clés : analyse du cycle de vie (ACV), écoconception, bilan carbone, numérique responsable, économie circulaire, économie de la fonctionnalité, ...

Les enseignements en TAF TNT

► Des outils **théoriques et méthodologiques**, des activités **prises de conscience**, des **débats**

► Des interventions de **professionnels**, issus de cabinets de conseil et d'entreprises

► Un **projet transverse** aux UE Cœur

Un choix d'UE électives

D : Perspectives DDRS Montavont & Prud'homme	E : Transition écologique : méthodes et outils Lethiais	F : Data pour le conseil Le Goff-Pronost & Lethiais	G : Conduite du changement Le Goff-Pronost	H : Business Intelligence Brisson (effectif contraint)
	E : How to lie with statistics Padeloup	F-G : Combinatorial Optimization Meyer & Khanoussi		H : Multi-criteria Decision Aiding Meyer & Khanoussi
D : UE hors TAF : voir liste		F : Evaluation de l'expérience utilisateur Simonnet		H : Introduction à la géopolitique Boutet
	UE libre	UE libre	UE Libre	UE Libre

Responsable

Virginie Lethiais

Mots clés

Transformation numérique, transformations/transitions écologique et sociétale, stratégie, conseil, conduite du changement, numérique responsable.

Métiers visés

- Conseil en organisation et management
- Conseil en conduite du changement
- Conseil en transformation numérique
- Conseil en transformation écologique
- Conseil en data
- Chef de projet transformation numérique
- Chef de projet transition écologique

Doubles diplômes

GEM (Grenoble Ecole de Management)

Contact

virginie.lethiais@imt-atlantique.fr

